

**SISTEM INFORMASI PEMBELIAN BAHAN
PEMBANTU LANGSUNG**

PT. Tiga Manunggal Synthetic Industries

Laporan Tugas Akhir dan Kerja Praktek



Disusun oleh:

Ella Triana Sari

552013022

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA**

2016



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ELLA TRIANA SARI
NIM : 552013022 Email : 552013022@student.uksw.edu
Fakultas : FTI Program Studi : KOMPUTERISASI AKUNTANSI
Judul tugas akhir : SISTEM INFORMASI PEMBELIAN BAHAN PEMBANTU
LANGSUNG PT. TIGA MANUNGGAH SYNTHETIC
INDUSTRIES
Pembimbing : 1. Ir. Christ Rudianto, M.T.
2. _____

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 24 JANUARI 2017



ELLA TRIANA

Tanda tangan & nama terang mahasiswa



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ELLA TRIANA SARI
NIM : 552013022 Email : 552013022@student.uksw.edu
Fakultas : FTI Program Studi : KOMPUTERISASI AKUNTANSI
Judul tugas akhir : SISTEM INFORMASI PEMBELIAN BAHAN PEMBANTU
LANGSUNG PT. TIGA MANUNGGAAL SYNTHETIC
INDUSTRIES

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.
** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing I dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 24 JANUARI 2017

ELLA TRIANA

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Mengetahui,

1956

Ir. Christ Rudianto, M.T.

Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Tanda tangan & nama terang pembimbing II

**Pernyataan Persetujuan Publikasi
Laporan Kerja Praktek dan Tugas Akhir untuk Kepentingan
Akademis**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Satya Wacana yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ella Triana Sari
NIM : 552013022
Program Studi : Diploma 3 Komputerisasi Akuntansi
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen
Satya Wacana
Jenis Karya : Praktek Kerja dan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW hak bebas royalti non-eksklusif (*non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

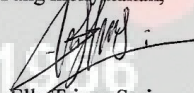
Sistem Informasi Pembeian Bahan Pembantu Langsung di PT Tiga Manunggal Synthetic Industries Salatiga

Beserta perangkat yang ada (jika perlu).

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, UKSW berhak menyimpan, mengalih media atau mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Salatiga
Pada tanggal 14 Desember 2016
Yang menyatakan,


Ella Triana Sari
Mengetahui,


Ir. Christ Rudianto, M.T.
Pembimbing

Lembar Pengesahan

Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir

Sistem Informasi Pembelian Bahan Pembantu Langsung

di PT. Tiga Manunggal Synthetic Industries

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Ella Triana Sari

552013022

Susunan Pembimbing

Pembimbing Perusahaan

**P.T. TIGA MANUNGGAL
SYNTHETIC INDUSTRIES**
Fitri Anggraeni, SE
Kepala Bagian Accounting

Pembimbing Progd

Ir. Christ Rudianto, M.T.
Pembimbing

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mengikuti ujian kompetensi

Program Studi Diploma 3 Komputerisasi Akuntansi

14 Desember 2016

Purwanto, SE., M.Cs

Ketua Program Studi D3 Komputerisasi Akuntansi

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT karena atas limpahan rahmat, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek dengan judul “Sistem Informasi Pembelian Bahan Pembantu Langsung di PT. Tiga Manunggal Synthetic Industries Salatiga” sebagai salah satu syarat kelulusan Diploma 3 Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga selama tiga bulan ini memberikan pengalaman berharga dan merasakan dunia kerja sesungguhnya kepada penulis.

Dalam penyusunan ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan banyak pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih atas bantuan serta dukungan kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan kekuatan setiap saat kepada penulis dalam melaksanakan Kerja Praktek dan menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Hoo Hing Siang Dan Bapak Ir. Djarot Gunadi selaku pimpinan PT. Tiga Manunggal Synthetic Industries Salatiga yang telah member ijin untuk melaksanakan Praktek Kerja di Perusahaan.
3. Ibu Fitri Anggraeni, SE selau Kepala bagian Accounting dan pembimbing perusahaan yang banyak memberikan arahan, motivasi,dan semangat selama menjalankan Kerja Praktek di PT. Tiga Manunggal Synthetic Industries Salatiga.

4. Ibu Endah, Ibu Santi, dan Ibu Filma yang membantu penulis selama Kerja Praktek dan member banyak pengalaman berharga dan pelajaran hidup yang tak terlupakan bagi penulis.
5. Kepala Departemen dan seluruh staff PT Tiga Manunggal Synthetic Industries Salatiga yang telah memberikan data dan membimbing penulis dalam melakukan riset.
6. Bapak Dr Dharmaputra T. Palekahelu, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana beserta para Pembantu Dekan dan staffnya.
7. Ibu Charitas Fibriani, S.Kom., M.Eng, selaku Koordinator Kerja Praktek di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana.
8. Bapak Purwanto, SE., M.Cs selaku ketua Program Studi Diploma 3 Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana.
9. Bapak Ir. Christ Rudianto, M.T., selaku dosen Pembimbing selama melaksanakan Kerja Praktek dan penulisan Laporan Tugas Akhir ini.
10. Bapak dan Ibu Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana khususnya Program Studi Diploma 3 Komputerisasi Akuntansi.
11. Kedua orang tua, Bapak Djarot Suswoko dan Ibu Suparni atas kasih sayang, doa, bimbingan, dukungan dan mendampingiyang tidak pernah terputus kepada penulis.
12. Saudara-saudara, Heru Setiawan, Esti Dyah Susiani, Taufik Fajar Prasetyo yang telah memberikan semangat dan dukungan.

13. Muhammad Fauzi Rasul yang telah memberikan motivasi, doa, dukungan, pengorbanan, dan selalu mendampingi penulis.
14. Teman-teman yang telah memberikan motivasi dan pengorbanan dalam segala hal, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini. Penulis menyadari dalam menulis Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan. Apabila dalam menyusun laporan ini terdapat kekurangan maka penulis mengharapkan kritik dan saran agar mencapai kesempurnaan. Penulis berharap Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya.

Salatiga, 14 Desember 2016

(Ella Triana Sari)

Abstrak

PT. Tiga Manunggal Synthetic Industries merupakan salah satu perusahaan manufaktur di bidang tekstil, yang kegiatan utamanya mengolah bahan baku berupa benang menjadi bahan jadi kain yang siap jual. Salah satu bahan pendukung utama selain bahan baku adalah bahan pembantu langsung berupa Bahan Kanji. Bahan kanji memiliki peranan penting yang menunjang proses produksi kain. Pencatatan dan perhitungan pembelian barang pembantu langsung menggunakan sejenis aplikasi untuk menginput data pembelian barang menggunakan *Foxpro*,

Tujuan umum dari penulisan adalah untuk memenuhi syarat kelulusan, menerapkan ilmu serta memperoleh pengalaman kerja di dunia kerja. Sedangkan Tujuan khusus adalah untuk mengetahui dan memahami mengenai penerapan ilmu yang telah diperoleh dalam bidang komputer dan akuntansi secara teori dengan keadaan yang sebenarnya, menganalisis sistem informasi yang ada dan merancang serta membuat sistem informasi pembelian bahan pembantu langsung di PT Tiga MANunggal Synthetic Industries.

Penulisan Laporan PKTA yang berjudul Pembelian Bahan Pembantu Langsung. Dimulai dari order dengan menggunakan nota permintaan, order pembelian menggunakan *Purchase Order*, penerimaan barang dengan membuat Bon Penerimaan Barang hingga membuat laporan realisasi pembelian. Hal-hal yang dibahas laporan ini adalah menganalisis Sistem Informasi Pembelian Bahan Pembantu Langsung di PT.Tiga Manunggal Synthetic Industries, serta rancangan tampilan pengguna Sistem Informasi serta Implementasi Sistem Informasi.

Berdasarkan analisa sistem dan perancangan sistem informasi pembelian bahan pembantu langsung dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi ini di buat karena prosedur dan perpindahan dokumen terkait yang dilakukan secara manual. Maka dari itu diperlukan sebuah sistem informasi pembelian bahan pembantu langsung yang berbasis web. Jika aplikasi sistem informasi pembelian bahan pembantu langsung diterapkan maka *user* dapat menghemat waktu dan mempermudah pekerjaan.

Kata kunci : *Sistem, Sistem Informasi, Bahan Pembantu Langsung, Implementasi database*

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Pernyataan Tidak Plagiat.....	ii
Pernyataan Persetujuan Akses	iii
Lembar Persetujuan Pembimbing.....	iv
Lembar Pengesahan.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
Abstrak.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.2.1 Tujuan Umum	2
1.2.2 Tujuan Khusus	3
1.3 Cakupan Topik Bahasan	3
1.4 Jadwal Praktek Kerja.....	4
1.5 Metode Pelaksana dan Pengumpulan Data	5
BAB II.....	6
DASAR TEORI	6
2.1 Konsep dan Definisi Konsep.....	6

2.2.1 Jenis Bahan Kanji	6
2.2.2 Proses Produksi Bahan Kanji.....	6
2.2 Jenis-jenis Bahan Kanji dan Bahan Produksi	7
2.3 Jaringan Prosedur Informasi Pembelian.....	8
2.4 Hal-hal yang Terkait dengan Sistem Informasi Pembelian	
Bahan Pembantu Langsung.....	8
2.5 Fungsi Terkait dalam Pembelian Barang Pembantu	9
2.6 Sistem Pengendalian Internal.....	9
2.6.1 Tujuan Sistem Pengendalian Internal	10
2.6.2 Unsur Pengendalian Internal.....	10
2.7 Uraian PHP dan MySQL.....	11
2.7.1 PHP	11
2.7.2 MySQL	11
2.8 Uraian Bootstrap	12
BAB III.....	14
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	14
3.1 Sejarah Perusahaan.....	14
3.1.1 Visi dan Misi.....	14
3.2 Bidang Usaha Perusahaan.....	15
3.3 Fasilitas Perusahaan	17
3.4 Pembagian Jam Karyawan	18
3.5 Struktur Organisasi	18
BAB IV	25
HASIL KERJA PRAKTEK DAN ANALISIS	25

4.1 Analisis Sistem Informasi Perusahaan	25
4.2 Kebutuhan	25
4.3 Hasil Praktek Kerja	25
4.3.1 Prosedur Pembelian Bahan Pembantu Langsung	25
4.3.2 Dokumen dan Formulir	26
4.3.3 Laporan yang Digunakan	26
4.4 Sistem Pembelian Perusahaan	27
4.5 Implementasi Sistem Informasi Pembelian Bahan Pembantu Langsung	27
4.5.1 Desain <i>User Interface</i>	27
4.5.2 Desain Tampilan Web	32
4.5.3 Use Case Diagram	39
4.5.4 Activity Diagram	40
4.5.5 Sequence Diagram	41
4.5.6 Desain Database	42
BAB V	44
PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kerja Praktek	4
Tabel 4.2 Tabel User	42
Tabel 4.3 Tabel Barang	42
Tabel 4.4 Tabel Permintaan	42
Tabel 4.5 Tabel BPB	42
Tabel 4.6 Tabel Transaksi	43
Tabel 4.7 Tabel Detail Permintaan	43
Tabel 4.8 Tabel Detail BPB	43
Tabel 4.9 Tabel Detail Transaksi	43
Tabel 4.10 Tabel Supplier	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Desain Login	27
Gambar 4.2 Desain Halaman Utama Logistik	28
Gambar 4.3 Desain Halaman Utama Sizing	28
Gambar 4.4 Desain Form Permintaan Barang	29
Gambar 4.5 Desain Data Permintaan Barang	29
Gambar 4.6 Desain Data Purchase Order	30
Gambar 4.7 Desain Form Proses Purchase Order	30
Gambar 4.8 Desain Form Proses Bon Penerimaan Barang	31
Gambar 4.9 Desain Proses Lihat Laporan Realisasi Pembelian	31
Gambar 4.10 Desain Laporan Realisasi Pembelian	32
Gambar 4.11 Tampilan Login	32
Gambar 4.12 Halaman Utama Logistik	33
Gambar 4.13 Halaman Utama Sizing	33
Gambar 4.14 Form Permintaan Barang	33
Gambar 4.15 Data Permintaan Barang	34
Gambar 4.16 Form Purchase Order	34
Gambar 4.17 Data Purchase Order Logistik	35
Gambar 4.18 Data Permintaan Barang Sizing Sudah Diproses	35
Gambar 4.19 Form Input BPB Sizing	36
Gambar 4.20 Data BPB Sizing	36
Gambar 4.21 Form Proses BPB Logistik	37
Gambar 4.22 Data Laporan Realisasi Pembelian	38

Gambar 4.23 Laporan Realisasi Pembelian	38
Gambar 4.24 Usecase Diagram.....	39
Gambar 4.25 Activity Diagram.....	40
Gambar 4.26 Sequence Diagram.....	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Struktur Organisasi	47
Lampiran 2 Coding List	48
Lampiran 3 Nota Permintaan	68
Lampiran 4 Purchase Order	69
Lampiran 5 Bon Penerimaan Barang	70
Lampiran 6 Absensi Kerja Praktek	71
Lampiran 7 Jurnal Kerja Praktek	72
Lampiran 8 Jurnal Bimbingan.....	74
Lampiran 9 Surat Keterangan Kerja Praktek	7